

インフォメーション資料

No. _____

※係外持出厳禁(使用後は所定位置に戻して下さい)

PX-RA32は、palcom PX-7または他社MSXパソコン(32K)のRAM容量を、64Kに拡張するための32KRAMカートリッジです。

MSX RAMカートリッジ

PX-RA32

価格¥

●目次

- | | | | |
|--------------------|---|-----------------|---|
| 1. 仕様・その他..... | 2 | 4. 総合回路図..... | 5 |
| 2. ブロックダイアグラム..... | 2 | 5. 総合パターン図..... | 7 |
| 3. 回路概要..... | 3 | | |

パイオニア株式会社

〒153 東京都目黒区目黒1丁目4番1号 FZ © 1985.4

1. 仕様・その他

メモリ容量 : 32KB

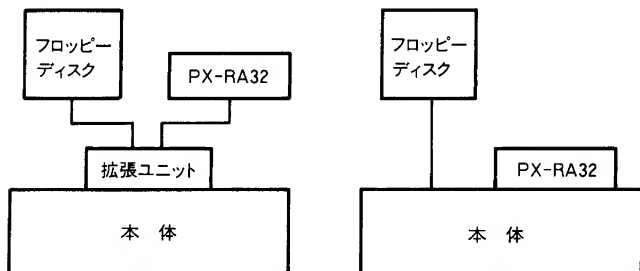
実装アドレス : 0000H~7FFFH

動作周囲温度 : 5 ~ 35℃

外形寸法 : 110(幅)×17(奥行)×70(高さ)mm

ご注意

- 他社MSXパソコン(32Kシステム)でご使用になる場合は、機種によって使用法が異なります。



1 スロットの装置で使用する場合 2 スロットの装置で使用する場合

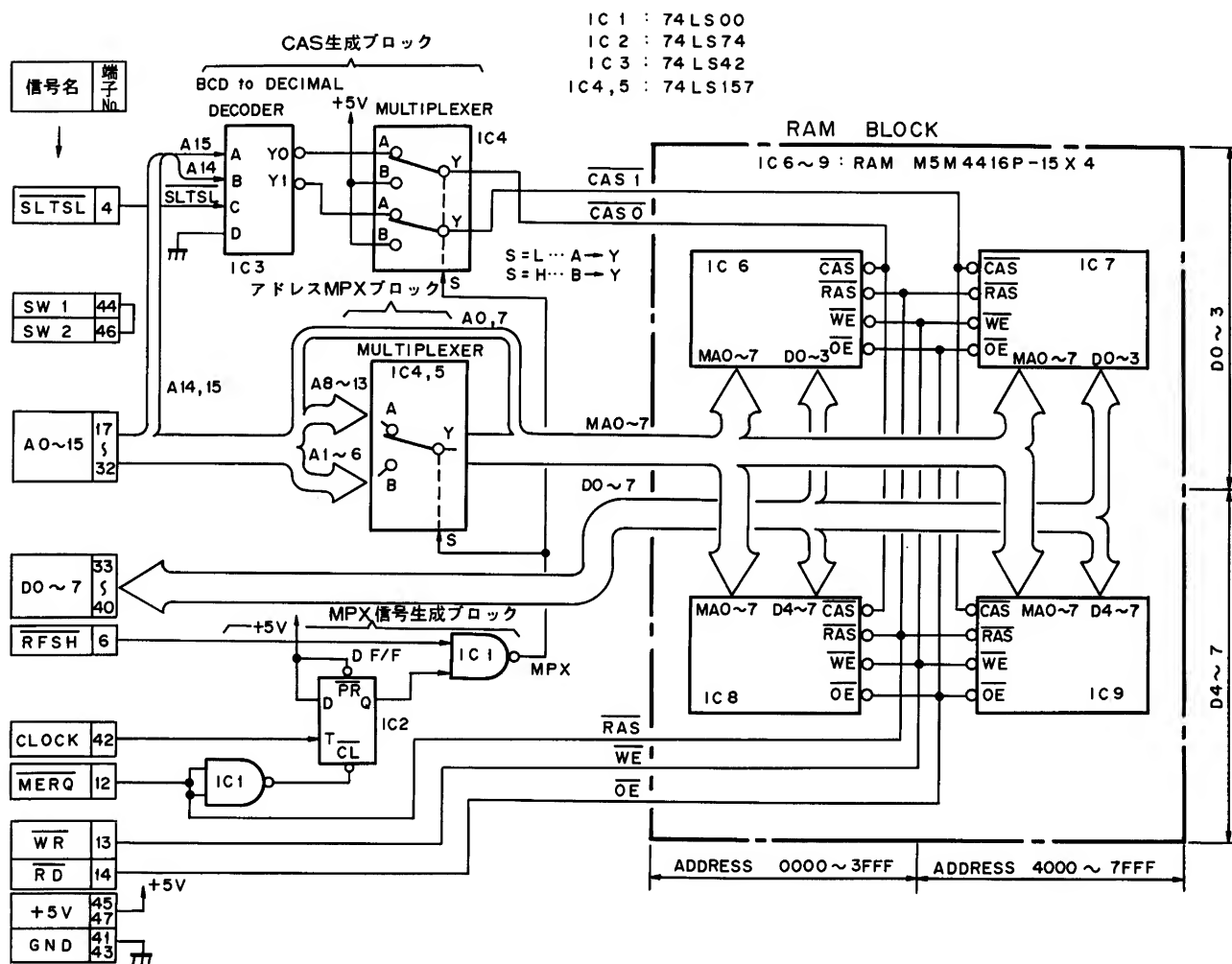
- このRAMカートリッジは、精密な部品でできています。特に、端子部は静電気や汚れをきりますので、手にふれたり、薬液やゴミなどが付かないよう、取扱いや保管には十分注意してください。

- カートリッジの抜き差しは、必ずコンピュータの電源を切ってから行ってください。

接続のしかた

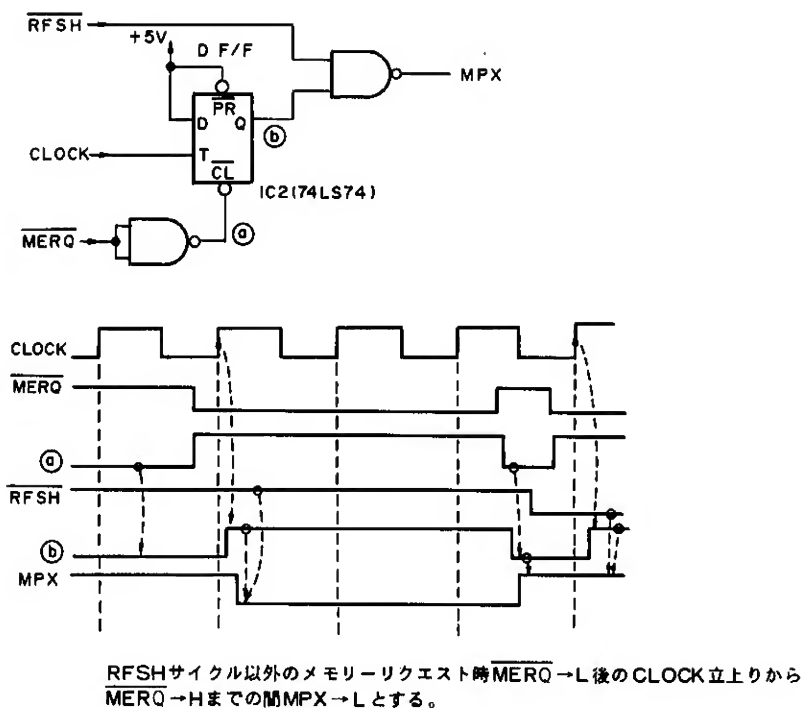
- PX-7本体の電源を切ってから、前面または後面のスロットに、カートリッジの丸穴部が上面右側になるようにして、しっかり差し込んで、電源を入れてください。

2. ブロックダイアグラム

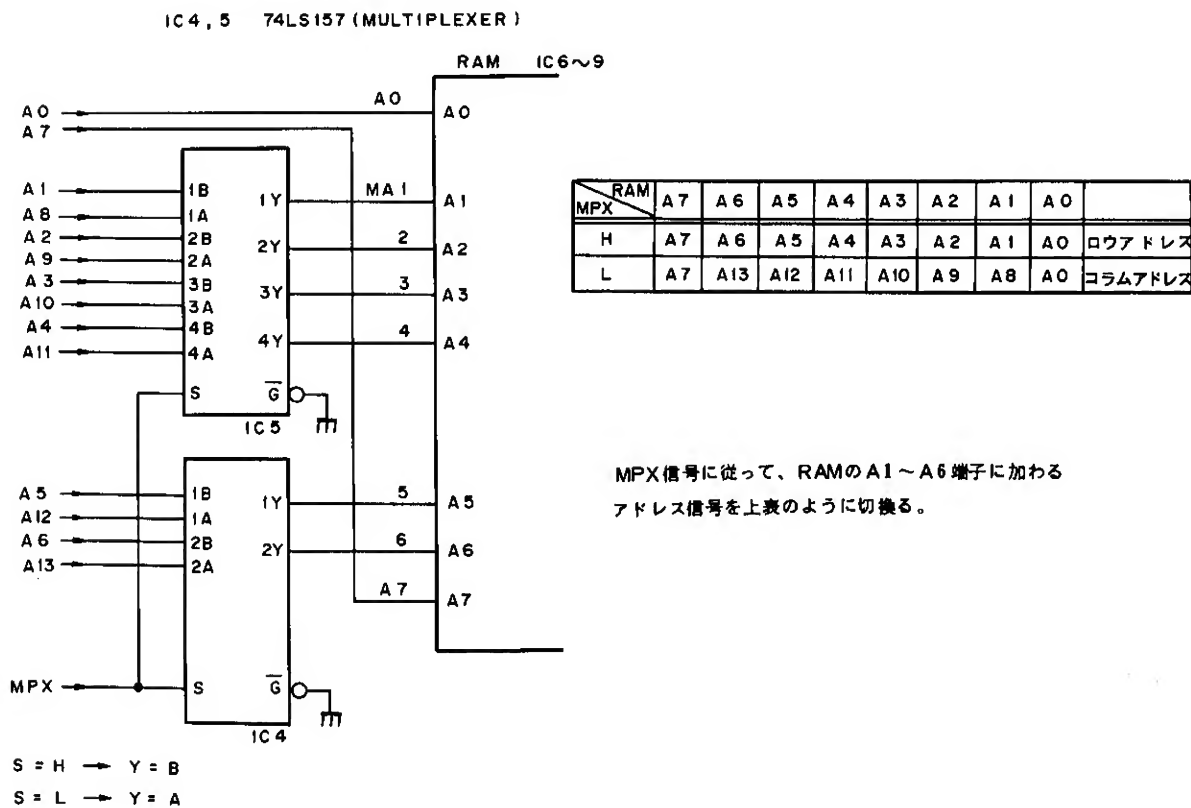


3. 回路概要

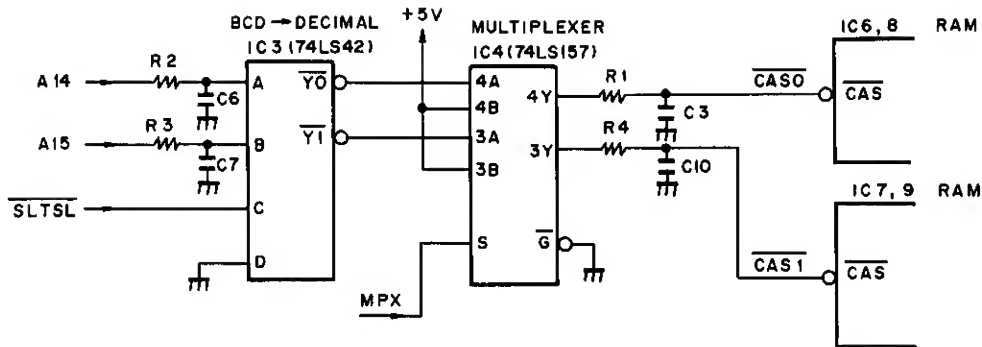
3. 1 MPX信号生成回路



3. 2 アドレスMPX回路



3. 3 CAS生成回路

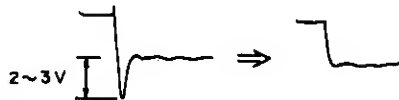


SLTSL	MPX	A15	A14	Y0	Y1	CAS0	CAS1	
L	L	L	L	L	H	L	H	0000~3FFFHイネーブル
L	L	L	H	H	L	H	L	4000~7FFFHイネーブル
L	L	H	L	H	H	H	H	ディスエーブル
L	L	H	H	H	H	H	H	ディスエーブル
L	H	L	L	L	H	H	H	ディスエーブル
L	H	L	H	H	L	H	H	ディスエーブル
L	H	H	L	H	H	H	H	ディスエーブル
L	H	H	H	H	H	H	H	ディスエーブル
H	*	*	*	H	H	H	H	ディスエーブル

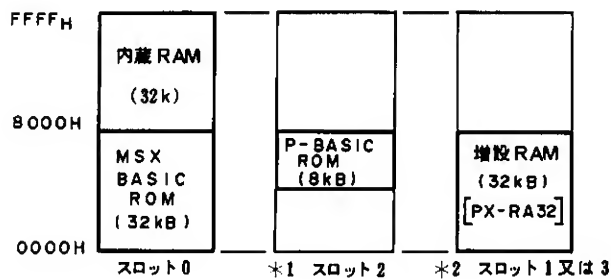
*: H/Lに無関係

上記真値表のようにSLTSL→L、MPX→L、アドレス0~3FFFHにてCAS0→L
アドレス4000~7FFFHにてCAS1→L

R2-C6、R3-C7、R1-C3、R4-C10のLPFは信号のアンダーシュートによる誤動作防止用



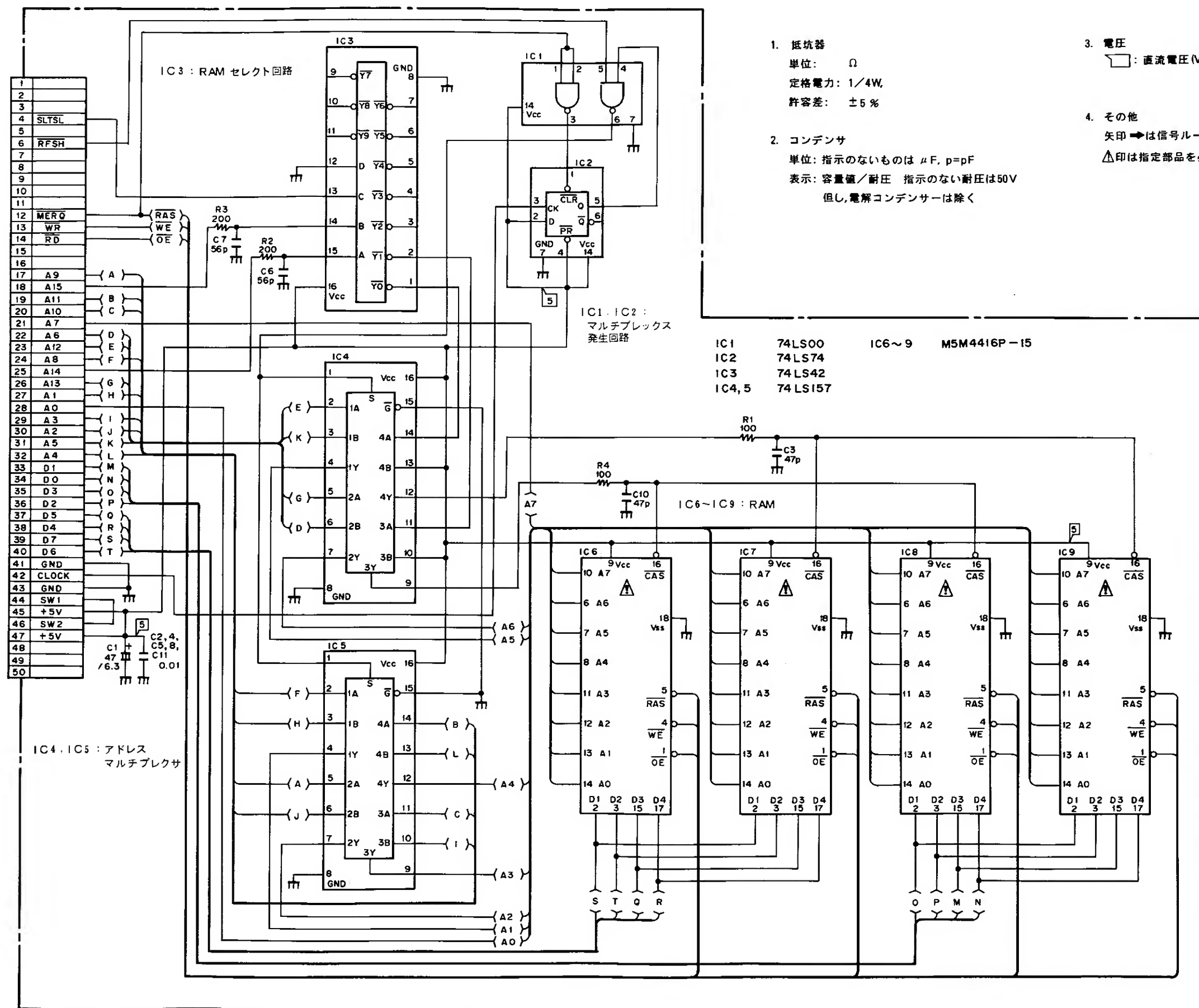
3. 4 メモリーMAP



*1: PX-7以外のMSX機では、内蔵されていない

*2: PX-7以外のMSX機では、外部開放されたスロットNoが異なる場合がある。そのスロットNoにて動作可能

4. 総合回路図



5. 総合パターン図

